

# مدارس من الطين في افريقيا الطلاب يحملون مقاعدهم كل صباح العلاقات الحميمة بين الطلبة والمعلمين تقود للعمل المثمر

ما إن تبدأ الشمس في الشروق حتى يهرع الكثير من الأطفال وهم يحملون مقاعدهم فوق رؤوسهم التي مدارسهم التي لا تزيد عن كونها بناء من الطين مغطى بسعف النخيل وأوراق الاشجار يتنفي فيها الأطفال تعلمهم .

ومع ان وسائل التعليم الحديثة لم تدخل بعد الى هذه المدارس الا انها تقوم بواجبها على خير ما يكون ، فهناك برنامج مدرسي حافل لا يقتصر على تعليم مبادئ القراءة والكتابة فقط ، وانما تجوز الى وضع دروس خاصة في الحرف اليدوية والزراعية ورعاية الأطفال والعناية بالطيور وتجهيزها ، كي يخرج الطالب من مدرسته وهو على علم بكل شيء في الحياة العامة .

**المعلمون الاصديقاء**  
وقد ساعد صغر القسري وعلاقات الصداقة بين المعلمين وطلابهم ، وكثيرا ما كانوا يقومون برحلات زمرية للسياح الغابات القريبة للاطلاع على بعض النباتات القريبة فيخرج المعلمون الطلاب بفهم

**نحو صالات خاصة لعرض اقسام الأطفال**  
من الامور الشائعة لدى زوار المسكنات وخصوصا الفتيات منهم ان اقسام الجريفة والقتل والجنف الامير هني نوع من الصنعة او وهذا الفهم الخاطيء يكاد يكون شائعا بين المترجمين المصارع والكتاب على حد سواء . وهذا جاء نتيجة اعتقاد زوار المسكنات ان هذه الاقسام التي تسمى بها صالات العرض وتكون مسندة بالطين من الاقسام المستوردة والادوية فيكتسب ان الطين هو المادة التي تبنى عليها صلاتها .

في حين يستعمل الطين في جدران المدراس في افريقيا الغربية والبرية والبرية والبرية والبرية

## حكاية

بين لحظة واخرى تجد الفتاة الصغيرة متسما من الوقت فتسرع الى القرية البعيدة داخل المنزل الكبير فتغلق الباب خلفها وتبقى هناك حوالي النور ساعة .. كان هذا مملها طوال الاسبوع ، وفي ليالي الجمع تبقى الفتاة الصغيرة السمراء مستيقظة حتى ساعة متأخرة من الليل .

وعندما تتجاوز الساعة الواحدة تنف الفتاة خلف الباب الرئيسي حينذاك تكون المدينة هادئة الا من اصوات السكاري في مسكرات الاحتفال الصهيوني والجنود الذين يسرق بعضهم البعض الآخر . فتفتح الفتاة باب المنزل فيدخل ثلاثة شبان يتصافحون ويتحدثون قليلا ثم تتقدم الفتاة الصغيرة الى القرية البعيدة وتفتح الباب ، يدخل الجميع ثم يخرجون حاملين حقائب ثقيلة ، امثلة بالتقابل اليدوية . وعند الباب يودع الاصديقاء الفتاة الصغيرة :  
- مع السلامة يا ماطمة .  
- حظا سعيدا .

وحين يستقبل الاصديقاء الثلاثة طرق نابلس الخالية في الليل الا ان الماومين العرب يكفرون موبيا .

**الهداية نجاحا كبيرا لدى الأطفال وعلى السر ذلك تقر**  
تخصص صالات عرض خاصة للأطفال ، ثم تطورت هذه الفكرة حتى تم تأسيس نادي شبيبا الأطفال .

**مكتبة لاعادة - بقية**  
صحة فرح عندما وضع اربع في حشته ، بها ساعده على تعلم الكلام فيها بعد .  
**هدف المكتبة**  
لقد جمعت المكتبة نخاعا عظيما في مجال جعلها ليا لاسماء التي كوتها تقضي اوقات الفراغ لدى الشبان الصغار ، ولها كما يقول مديرها : جملة من الأطفال الذين يستمتعون بالقرائات ويحبون التحدث بها .

الاراسات : شارع سيماء الاول - جبل عمان  
تأسست : ١٩٥٧ ، مرمية : ١٩٥٧  
الاشراكات : الدوائر والاسسات : ١٥ - للمراسم والاطباء : ٨ - مدارس

# امريكا اللاتينية تحترف تجارة الاطفال (ص ١٦)



أولادنا لنفس وارسلنا للمعلمين لادوا وطنان كل فكارب

عمان - الاربعاء ٢٧ محرم ١٤٠٢ هـ الموافق ٢٢ كانون الاول ١٩٨١ - العدد ٢٧٨ السنة التاسعة  
PARIS NEWSPAPER 'A WEEKLY FOR THE YOUNG GENERATION' NO. 278 23 DEC. 1981 AMMAN

## طلابنا على ابواب الامتحانات المدرسية توفير الاجواء المناسبة يؤدي الى الثقة بالنفس

مع صدور هذا العدد من الجريدة ، يكون اطفالنا قد بدأوا بتقديم امتحانات الفصل الاول من السنة الدراسية الحالية ، وتعد الدول المتقدمة الكثير من وسائل الراحة مثل هؤلاء الطلاب حين يأتي اوان الامتحانات . وطلابنا الذين نعدمهم لان يكونوا بناء هذا الوطن وجيله الصالح لا بد وان يكونوا على جانب من الثقافة يؤهلهم للخوض في الحياة العملية بثقة ورغبة ، ولأن يكون هذا الا بالاهتمام هؤلاء الطلاب والعمل على رفع مستواهم وشأنهم . وللاختبارات جانب كبير ، واهمية قصوى في حياة الطلاب

لذلك فان توفير الاجواء المناسبة الى اقبال الطلاب عليها بثقة بالنفس كبيرة .

كما ان المطلوب من اولياء امور هؤلاء الطلبة ان يعطوا فرصة كبيرة لئلا هؤلاء الطلاب خاصة في ظروف الامتحانات .

وكما نعلم فلان الامتحان عبارة على خطوة كبيرة في حياة الطالب لا يستطيع اغفالها ، ولا يستطيع التسيب خطوات اخرى اذا لم يكن قادرا على اجتياز تلك الخطوة ، فلننعت الطالب الفرصة ليدع ، ويتقدم ويتطور .

او قلنا مثريا .

والارادة .. مطلوبة في مثل هذه القرارات .. أي السيطرة على النفس وتوجيهها على هذا الجدول اليومي بدون غفط او اجبار .

**اللغات**  
وانذا أحب احدا ان تعلم لغة اجنبية ، فليعلم ان يضع برنامجا لمدة سنتين ، يحدد فيه كل يوم نصف ساعة لتعلم المفردات والجمل من تلك اللغة التي يريد ان يتعلمها . وكلما عود نفسه على هذا البرنامج استطاع ان يقترب من الثقة على الصفحة الاخيرة

**الدراسة**  
في الصباح ، تكون في المدرسة وبعد الظهر ربما امشينا في اللب والبض يفضل الجلوس أمام التلفزيون ، وسرعان ما يشعر بالنعاس ، فيفضل النوم ، وهكذا تفوت الفرصة ، ويهمل الدراسة .

والمطلوب ان يحدد كل منا يوميا وقتا لمدة ساعتين مثلا : من الساعة السابعة حتى التاسعة ، او من الساعة العاشرة حتى العاشرة .

ويخصص له مكان للدراسة فيه ، بحيث يقرض مع نفسه ان لا يشغل اي شيء .. حتى لو كان ذلك برنامجا ضليلا .. او قراءة ممتعة

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

**البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة**  
يسر مجلس ادارة شركة البنك الاهلي العربي ان يعلن للجمهور الكريم من بياضه برحه في القويسه / عمان العمل المصرفي بكافة انواعه اعتبارا من صباح يوم الاربعاء الموافق ١٩٨١/١٢/١٦

صندوق بريد الفرع : ٢٨١٠٨ / القويسه  
هاتف الفرع : ٢٥٠٠ قسم : ٧٨١١١ - ٧٨١١٨ - ٧٧١٢١ - ٧٧١٢٢

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

## كلمة

### منح مدرسية ومدرسة للقادة

يقولون ان المال اذا احسن الانسان استفادته ، كان هذا المال نملة على هذا الانسان ، وكان هذا الانسان نملة لوطنه . اما اذا حدث العكس فان النتيجة ستكون مأساة ختيا والوسوع الذي نود مناقشته هو كيف يجب على الاغنياء استغلال المال الذي يجري بين ايديهم . وهذا ليس بالامر السهل . فهناك العديد من الصالح التي ما زالت في حاجة الى هذا المال ، ولكن المطلوب هو استغلال المال من اجل عمل خيري الطم ، الذي يفيد بدوره في خدمة المجتمع وترقيته .

لبي كل بياض العالم يساهم الاغنياء في المؤسسات التعليمية ويظهرون ذكراهم بالانتماء الى المؤسسة التي يقدرون بها في هذا المجال . وهناك اقتراح اخر متداول في هذه الصفحة الاخيرة

البنك الاهلي العربي - شركة مساهمة مخدودة

## تعالوا ننظم حياتنا

### الرياضة

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

كلنا نحلم بالتفوق .. والفوز .. وكلنا يفكر بالطولة احيانا ، غير اننا حلامنا لا يمكن ان تتحقق بدون متابعة ، والمطلوب قيل كل شيء في عالم الدراسة ، ان يستعرب جسمك على مختلف الحركات ..

المشي البطيء .. المشي السريع .. التمارين السويدية التي تقيد الحيوية .. القفز .. الجري .. السباحة .. ركوب الدراجة قسم الانتعاش .. ان تترك الجسد في البداية يجتاح الى التثاقف كير لكي لا يتعرض احدا الى اصابات يضر باحد اعضائه .. وبعد ان يثاقف اللاعب مثلا .. من ان لا يتعب على مختلف التمرينات .. ويتطوع ان يبتدئ التمرين على اللغة التي يحبها

هكذا في الأصل





## عبد القادر الجزائري

زعيم وثائر جزائري ، ولد عام ١٨٠٧ وتوفي سنة ١٨٨٢ نشأ في أسرة معروفة ، وقد عني والده بتربيته وتعليمه . حتى صار أميراً على الجزائر في عام ١٨٣٢ ، حيث أعلن الجهاد ضد فرنسا في السنة نفسها فاضمت اليه القبائل العربية وقاتلت تحت لوائه . واستطاع المجاهدون بتجديده من تحقيق انتصارات عديدة على قوات المستعمرين .

لقد اشتهر الأمير عبد القادر بلادته والحزم والذكاء . وبعد إحدى المعارك الكبيرة تمكن المستعمرون من أسرته ونفيه إلى سوريا ، حيث توفي هناك . وبعد انتصار الثورة الجزائرية . . نقل جثمان الشهيد إلى الجزائر العربية من تحقيق انتصارات عديدة

## مواقع عربية

على بعد حوالي ٢٢٥ كيلو مترا جنوبي عمان عاصمة الأردن يقع مرما الأردن على خليج العقبة ، تلك المدينة التي تم بناؤها حسب مخطط هيكل وضع على اثر دراسات فنية من أجل تنمية هذا المرفأ البحري الذي يطل على البحر الأحمر .

والعقبة ليست مركزا تجاريا مهما فحسب ، بل انها مركز سياحي هام ، وهي خير مكان لممارسة رياضة التزلج على الماء والقوس تحت ، إذ يحوي قاع الخليج أجمل المناظر ، فتوجد صخور مرجانية عديدة ،

## العقبة

كما ان خليج العقبة ملي بالصيد المتنوع ، كالجمش والاصداف الجميلة وأسماك عديدة من السمك يندر فيها في بحار العالم وخليجاته ، كما تتوفر الفنادق الحديثة الجيزة بالهواء المكيف وجبات الطعام والمرطبات .

يجدر بنا ان نبين ان العقبة وجهنا اقربا يعود تاريخه إلى ١٢٠٠ سنة قبل الميلاد ، وفيها قلعة أثرية بناها المهالك عام ١٥٠٠ للميلاد .

من الصديق :  
فارس عبد الهادي

## تذكرة الاخبار

منذ القرن التاسع عشر حتى الآن .

صفحة من الكتاب في ذكر مدينة الحلة :

« هي مدينة كبيرة ، عتيقة الوضع ، مستطيلة ، لم يسبق من سوريا الا خلق من جدار ترابي مستدير بها ، وهي على شط النهرات ، ولهذه المدينة اسواق خيالة جامعة للبراق الدنية والصناعات الضرورية وهي قوية المصارعة كثيرة الخلق متصلة حدائق النخل ، والفيحاء بها جسرا عظيما معقودا على مراكب كبار متصلة من القبط تحل بها من جانبها سلاسل من حديد كالانزع المتولة مغطيا وضائفة .

ومبرنا الجسر ظهر يوم الأحد المذكور ونزلنا بنسب المرات . وهذا النهر كاسمه نهرات ، هو من بين المياه واضها وهو نهر بئر زخار تصعد فيه السمك وتضجر .



## لعبة رياضية



من الالعاب الرياضية الحديثة التي يمكن ممارستها على الدراجة الهوائية ذات العجلتين او الثلاث عجلات نقدم لاصدقائنا هذه اللعبة :

يوضع صندوقان ، واحد امام العجلة والاخر في الخلف ويتجمع المتسابقون حول

الدراجة ويحمل كل واحد منهم ثلاث كرات بلون مميز .

المطلوب من الجميع وضع كراتهم في الصندوقين المروطين على الدراجة ، في اثناء سيرها . . الفائز من يستطيع ان يضع اكبر عدد من الكرات في كل مرة .

## رياضة غريبة اسمها « الكندو »

الظواهر التي يقومون بها في الشوارع فكانوا يرتدون الاقمشة حتى لا تعرفهم الشرطة ومنذ مائة عام تحولت الى رياضة للتنسلة وتنافس حاليا في اكثر من عشرين دولة ولها بطولة خاصة بدأت الاولى في اليابان عام ١٩٧٠ .

اللاعب عصا خاصة ، عبارة عن حزمة من العصي الرفيعة المربوطة ببعضها بشريط من الجلد كما يرتدي اللاعب قناعا يشبه القناع الذي يرتديه لاعبو الجائزة وتتلوي منه قطعان من القماش السميك لتغطية الكتفين وذلك لصلابته من الضربات التي قد تصل اليه ، ويثبت على الصدر درع سميك ورياضة الكندو ظهرت بين اليابانيين في البداية أثناء

في العالم كثير من ضروب الرياضة غير مألوفة في بلادنا يحياها الناس ويتابعون مبارياتها ولقاداتها بشغف .

ففي اليابان مثلا مارس الناس قبل ألف سنة رياضة طريفة اسمها « الكندو » وما يزال هوائلها لحد الآن يعتقدون ان رياضتهم تطرد الأرواح الشريرة منهم كلما مارسوها .

وربما الكندو تشبه رياضة المصارعة بالسيف حيث يستخدم

## تمرين رياضي

هذا التمرين يفيد في تقوية عضلات الجذع وزيادة مرونة مفاصل الركبتين .

ضع جلا على الارض بزيادة طولك عن طول جيتك قليلا .

كرر العملية خمس مرات ثم خذ بعدها وقتا للراحة .

## بطل الابطال

هذا القلب المستحق رياضي يوناني والرياضي اسمه ميتو ، وقد عاش في اليونان القديمة قبل الميلاد ، كان يطلق حارقا حقا ، وكانت تربيته تجري على الشكل التالي :

كان ميتو يحمل كل يوم حبالا صغيرا ويجري تقوية عضلاته واكتساب اللياقة البدنية حتى يصبح الرجل قويا كبيرا كامل النمو عندما بلغ ميتو بالبحث عن محل آخر .

وقد ظهرت قدرات ميتو كصارع خارق وهو صبي عندما فاز ببطولة الباليستين المصارعة عام ٥٠ قبل الميلاد .

## ماذا تعمل

عندما تشجع فريقك اصدقائي . . المتشجع الرياضي يكون ركنا مهما في نجاح أية مباراة رياضية ، والتشجيع النظيف غير المتعصب يساعد طيعا على نظافة المباراة وسرها بشكل سليم فمالا يعني التشجيع النظيف ؟

ان من اهم صفات المشجع النظيف ان يحيي الفريقين عند نزولهما الى الملعب وان يقدر الالعاب الجيدة لكلا الفريقين ويشجعهما ويحيي اللاعب المساب منذ اخراجه من الملعب وان يتباك اعصابه في كل الاوقات في اثناء المباراة وبعدما يتواضعا عند فوز فريقه وهادئا عند هزيبته والا يهتف ضد لاعب معين او يطلب تغييره واحلال آخر محله ولا يتلفظ بالفاظ بذينة في اثناء سير المباراة والا يلقي أي شيء في الملعب والا يهتف على الحكم وقراراته .

## اعلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلوكية واللاسلكية من حاجتها الى عدد من حملة الشهادة التوجيهية خاصة للزمين الطبي والصناعمي ، فعلى الراغبين في العمل مراجعة قسم شؤون الموظفين في الساحة الرابعة من مساء يوم الاربعاء الموافق ١٩٨١/١٢/٩ مستحبين معهم كافة الوثائق العلمية لمعالجة لجنة انتقاء الموظفين ويشترط في طالب الاستخدام بالاضافة الى الشهادة العلمية ما يلي :

- ١ - ان يكون اردني الجنسية .
  - ٢ - ان لا يكون ملتزما بالعمل لدى أية دائرة حكومية اخرى .
  - ٣ - ان لا يكون مطلوباً لاداء خدمة العلم .
- كما نرجو المؤسسة من الأشخاص التالية أسماؤهم مراجعة قسم شؤون الموظفين لإستكمال اجراءات تعيينهم خلال ثلاثة ايام من تاريخه وكل من يتاخر من ذلك سيعتبر حقه في التعيين .

- ١ - المهندس السيد هاني مدنان كندو
- ٢ - المهندس السيد بسام حبيب
- ٣ - المهندس السيد محمود مويدي العنادي
- ٤ - السيد موسى عبد الله ابو جهور
- ٥ - السيد محمد دحل الله حودة الله
- ٦ - السيد فيصل محمد البخاري
- ٧ - السيد محمد حسن سليمان حواد
- ٨ - السيد عبد الفتاح محمد عبد الفتاح موسى
- ٩ - السيد الله رجحان الخضور
- ١٠ - جمال سليمان موسى

الجسر النمام

مكنا من الأصل



لكي تطلق قمرًا صناعيًا ،  
إلى مدار حول الأرض ، فإنك  
تحتاج بادئ الأمر إلى صاروخ  
قوي ، تخضع حركته لأجهزة  
السيطرة الأرضية . فالصاروخ  
يجب أن يرفع القمر الصناعي  
أولاً إلى ارتفاع مائة ميل على

اشعة الليزر هي موجات كهرومغناطيسية كالشعة الضوء الا لامعنادي ، لكنها تتميز عن شعة الضوء بكونها متوازية تماما ، وتسير في حزمة ضيقة ، كما انها لا تنحرف عند مرورها في حيز واحد اللون .  
يتميز الليزر في المجال الطبي بعكس شعة الضوء الاعتيادية ، حيث تكون الطاقة موزعة على حيز ضيق جدا من المجال الطبي بالانوار .  
ملاحظة : اشعة الشمس مثلا تنوزع على مختلف الوان الطيف فتسمى المعروفة ، اما طاقة اشعة الليزر فتركز في حيز ضيق جدا من المجال الطبي ، في حيز ضيق من الطيف الاحمر مثلا ، فلهذا يتركز تركيزا هائلا في حيز ضيق من المجال الطبي ، ولقد بلغ من شدة الاشعة ( وكونها متوازية ) ان يمكن ان تجرئة اجزاءها من اجسامها .  
تستطيع اشعة الليزر من ان تركز على سطح الغير ، ثم

عزف العرب، ظاهرة التحراف  
والتكسار، السوء، بنسب ملكات  
السمنين . وختنا، جاء العالم  
العربي ابن العديم : فقام  
بنزاعتهما بصورة موسعة .  
واستطاع وفتن قلوبهم  
(والآلئام) للفساد .  
وإسماة، سدا القلوب  
استطاع الطغاة بمرحلة الأيام  
خبرة نال ليس كلمة ريسا  
العين للآلئام . ومجاعة  
خماس المراد بمرحلة أو ريسا  
لتكسارها الفولاني . والفتنات  
وراء الفتنة، مئة أخرى في عالم  
(الأمم) .

**قماربازي**

بالدوران حول الأرض ، وفي مدار ثابت ، حيث أنه أصبح يمتلك السرعة الكافية لتضمنه من السقوط على الأرض . وفي الوقت نفسه تكون جاذبية الأرض له كافية لئنه مزمع الغلات من مداره والاطلاق بعيدا في الفضاء والنساع .

حينما ذهب معلم العلوم  
بطلاب الصف ، في رحلة علمية  
أخرج المدينة « شعر » ادب »  
للمعلمين ، ذهب إلى السفينة  
القريبة من مدرسته ،  
ليشرب من مائها . إلا أن المعلم  
لاحظ وقال : لا تشرب من  
هذه الماء يا ادب ، إنه ملوث  
وعال والأرب من هذه القنبنة .  
اقترب ادب من المعلم  
وشرب حتى ارتوى ، بعدها  
سأله معلمه : لماذا منعني من  
الشرب ؟

قال المعلم : لانه ملوث :  
غير صالح للشراب ، ويحتوي  
على الجراثيم الضارة ، وبعد  
ذلك أخرج المعلم مجهرًا ووضع  
تحت عدسته قطرة من ماء  
الساقية ( التربة ) ، ثم قال  
لأديب :  
« تعال يا أديب وانظر لي  
المجهر .. اخبرني الآن ، ماذا  
ترى ؟ »  
اجاب أديب :  
« أرى اشكالاً  
كروية تدور وتدور ،  
شمك المعلم وقال :  
قال أديب : أرى اشكالاً  
مستديرة ولكنها جميلة جدا .  
« انها ( البدياتومات ) التي  
تتأثر التفاضل الطويل ، إذ  
قول علماء النبات انها من  
الطحالب ، بينما يقول  
الباحثون انها من الطحالب  
اسمها ( الحيوانات الأولية »  
نظر أديب إلى المعلم وقال :

نلاحظ منذ كبرية جسمه  
أخر أن هناك قوة تعيق  
حركته، تسمى الاحتكاك وهي  
مما نعرفه بعد الآن أنه يثقل  
بجسمها وقد وضعت عدة آراء  
تفسرنا حولها، منها وجود  
التسارع والتغير في سرعة  
الجسم ومنها أن الاحتكاك  
هو قوة تزداد كلما تزايدت  
السرعة التي تتحرك بها  
الجسمات التي تتحرك وهناك

يغطي الجلد معظم السطح الخارجي للجسم الإنسان ما عدا فضاء قليلة منه يختلف غطاؤها واللبن والشفاه  
والجلد وظيفة مهمة جدا ..  
فهو يعمل كطبقة واقية حول الجسم تحمي الأنسجة الرقيقة من التلف والتعرض  
للتقلبات الجو والحراريين .. كما  
فهو يمنع فقدان الجسم للسوائل

## ضحايا الاعاصير

● سببت الاغاصي في بعض  
السنين مئات الوفيات فسي  
الولايات المتحدة ، لا سيما من  
جاء كميات المياه البكرى التي  
قذفت بها على اليابسة ، وقد  
لقي ما يزيد على المئاة السف  
منصة في بلاد العام حرقه جراء  
اعصار في عام ١٨٧٦ وفقد  
الاسطول السادس الامريكى  
سنة ١٩٤٤ سبعائة وثلاثة  
وستين رجلا وستا واربعين  
طائرة من جراء زوبعة (الفيون)  
كانت قد دثت في تلك السنة ،

● يسمى العصر في بعض اللغين «تقينا» أو «باغيو» ولبسي «وياني» وفي بلاد مصر القديمة «رومية النبال» ، وقد أطلق (كولوسيو) كلمة «الرين» الفورية» على الإصاير التي كانت تهب على سفنه من بحر الهند ، فقد أضحى سفنه في عام 1٩٤٦ زوار الجزيرة الكاريبيةاين اصمرا من تلك الإصاير وقد عاجته في السنة التالية أخذت هذه الإصاير ولققتناخلد سن

السيارة ، يستهلك في مقاومة الهواء لها أثناء انطلاقها ..  
ولذلك فإن سيارات السباق تصمم بشكل انسيابي يؤمن تقليل مقاومة الهواء لها التي اقصى حد ممكن ، أثناء انطلاقها .

ان اي جسم يتحرك في الهواء  
يلاقى مقاومة تعيق حركته  
وتقلل منها ، فالمسيارة المنطلقة  
مثلا ، تزحاذق مقاومة الهواء لها  
كلما ازادت سرعتها ، ولعلك  
تدهش اننا علمت ان تلك  
الدمى التي تجد في

## الواط..مقياس لكمية القدرة

الواط ، تصني علمي يستخدم لوصف وحدة القدرة ، والقدرة تعني العمل الزمني لانجاز شغل معين .. وكان قاصدا استعمال هذا التعبير لزمن طويل في الهندسة الكهربائية ، قبل ان يستعمل في الكهرباء بصورة واسعة .

مرض معروف شائع على النسبة الناس تحت اسم الكزاز وليس لهذه التسمية علم بمادة الزواج كما هو معروف لدى الكثير من الناس وانها التسمية مشتقة من شمل ك .. يكر .. اي اطبق اسنانه بعضها على بعض ) ، وهي إحدى علامان هذا المرض حيث تتورض عضلات الجسم جميعا وبشكل مؤلم بعد الإصابة به . الناس من جميع الاعمار هم معرضون للإصابة به ، جرثومة (مرض ) جرح خدوش الخ ) ولذا يلزم تعقيم الجروح في حالة حدوثها بمادة مقفلة كالiodo والسيرت وغيرها . تنفجر الجرثومة في الغرغرة والغبار وفي فضلات الحيوانات الفئران والاطسان كذلك ، يحدث عند الاطعام فمهما يتعرضون للجروح في اوقات اللعب وقتلهم عمد الام الى الف الجرح بقطعة قماش غير مقفلة ( اسباب ) قابلية تسمية ما ينجم عن هذا من مخاطر ، لا تظهر مائله ٥١ : ٥٢ : ٥٣ : ٥٤ : ٥٥ : ٥٦ : ٥٧ : ٥٨ : ٥٩ : ٦٠ : ٦١ : ٦٢ : ٦٣ : ٦٤ : ٦٥ : ٦٦ : ٦٧ : ٦٨ : ٦٩ : ٧٠ : ٧١ : ٧٢ : ٧٣ : ٧٤ : ٧٥ : ٧٦ : ٧٧ : ٧٨ : ٧٩ : ٨٠ : ٨١ : ٨٢ : ٨٣ : ٨٤ : ٨٥ : ٨٦ : ٨٧ : ٨٨ : ٨٩ : ٩٠ : ٩١ : ٩٢ : ٩٣ : ٩٤ : ٩٥ : ٩٦ : ٩٧ : ٩٨ : ٩٩ : ١٠٠ : ١٠١ : ١٠٢ : ١٠٣ : ١٠٤ : ١٠٥ : ١٠٦ : ١٠٧ : ١٠٨ : ١٠٩ : ١١٠ : ١١١ : ١١٢ : ١١٣ : ١١٤ : ١١٥ : ١١٦ : ١١٧ : ١١٨ : ١١٩ : ١٢٠ : ١٢١ : ١٢٢ : ١٢٣ : ١٢٤ : ١٢٥ : ١٢٦ : ١٢٧ : ١٢٨ : ١٢٩ : ١٣٠ : ١٣١ : ١٣٢ : ١٣٣ : ١٣٤ : ١٣٥ : ١٣٦ : ١٣٧ : ١٣٨ : ١٣٩ : ١٤٠ : ١٤١ : ١٤٢ : ١٤٣ : ١٤٤ : ١٤٥ : ١٤٦ : ١٤٧ : ١٤٨ : ١٤٩ : ١٥٠ : ١٥١ : ١٥٢ : ١٥٣ : ١٥٤ : ١٥٥ : ١٥٦ : ١٥٧ : ١٥٨ : ١٥٩ : ١٦٠ : ١٦١ : ١٦٢ : ١٦٣ : ١٦٤ : ١٦٥ : ١٦٦ : ١٦٧ : ١٦٨ : ١٦٩ : ١٧٠ : ١٧١ : ١٧٢ : ١٧٣ : ١٧٤ : ١٧٥ : ١٧٦ : ١٧٧ : ١٧٨ : ١٧٩ : ١٨٠ : ١٨١ : ١٨٢ : ١٨٣ : ١٨٤ : ١٨٥ : ١٨٦ : ١٨٧ : ١٨٨ : ١٨٩ : ١٩٠ : ١٩١ : ١٩٢ : ١٩٣ : ١٩٤ : ١٩٥ : ١٩٦ : ١٩٧ : ١٩٨ : ١٩٩ : ٢٠٠ : ٢٠١ : ٢٠٢ : ٢٠٣ : ٢٠٤ : ٢٠٥ : ٢٠٦ : ٢٠٧ : ٢٠٨ : ٢٠٩ : ٢١٠ : ٢١١ : ٢١٢ : ٢١٣ : ٢١٤ : ٢١٥ : ٢١٦ : ٢١٧ : ٢١٨ : ٢١٩ : ٢٢٠ : ٢٢١ : ٢٢٢ : ٢٢٣ : ٢٢٤ : ٢٢٥ : ٢٢٦ : ٢٢٧ : ٢٢٨ : ٢٢٩ : ٢٣٠ : ٢٣١ : ٢٣٢ : ٢٣٣ : ٢٣٤ : ٢٣٥ : ٢٣٦ : ٢٣٧ : ٢٣٨ : ٢٣٩ : ٢٤٠ : ٢٤١ : ٢٤٢ : ٢٤٣ : ٢٤٤ : ٢٤٥ : ٢٤٦ : ٢٤٧ : ٢٤٨ : ٢٤٩ : ٢٥٠ : ٢٥١ : ٢٥٢ : ٢٥٣ : ٢٥٤ : ٢٥٥ : ٢٥٦ : ٢٥٧ : ٢٥٨ : ٢٥٩ : ٢٦٠ : ٢٦١ : ٢٦٢ : ٢٦٣ : ٢٦٤ : ٢٦٥ : ٢٦٦ : ٢٦٧ : ٢٦٨ : ٢٦٩ : ٢٧٠ : ٢٧١ : ٢٧٢ : ٢٧٣ : ٢٧٤ : ٢٧٥ : ٢٧٦ : ٢٧٧ : ٢٧٨ : ٢٧٩ : ٢٨٠ : ٢٨١ : ٢٨٢ : ٢٨٣ : ٢٨٤ : ٢٨٥ : ٢٨٦ : ٢٨٧ : ٢٨٨ : ٢٨٩ : ٢٩٠ : ٢٩١ : ٢٩٢ : ٢٩٣ : ٢٩٤ : ٢٩٥ : ٢٩٦ : ٢٩٧ : ٢٩٨ : ٢٩٩ : ٣٠٠ : ٣٠١ : ٣٠٢ : ٣٠٣ : ٣٠٤ : ٣٠٥ : ٣٠٦ : ٣٠٧ : ٣٠٨ : ٣٠٩ : ٣١٠ : ٣١١ : ٣١٢ : ٣١٣ : ٣١٤ : ٣١٥ : ٣١٦ : ٣١٧ : ٣١٨ : ٣١٩ : ٣٢٠ : ٣٢١ : ٣٢٢ : ٣٢٣ : ٣٢٤ : ٣٢٥ : ٣٢٦ : ٣٢٧ : ٣٢٨ : ٣٢٩ : ٣٣٠ : ٣٣١ : ٣٣٢ : ٣٣٣ : ٣٣٤ : ٣٣٥ : ٣٣٦ : ٣٣٧ : ٣٣٨ : ٣٣٩ : ٣٤٠ : ٣٤١ : ٣٤٢ : ٣٤٣ : ٣٤٤ : ٣٤٥ : ٣٤٦ : ٣٤٧ : ٣٤٨ : ٣٤٩ : ٣٥٠ : ٣٥١ : ٣٥٢ : ٣٥٣ : ٣٥٤ : ٣٥٥ : ٣٥٦ : ٣٥٧ : ٣٥٨ : ٣٥٩ : ٣٦٠ : ٣٦١ : ٣٦٢ : ٣٦٣ : ٣٦٤ : ٣٦٥ : ٣٦٦ : ٣٦٧ : ٣٦٨ : ٣٦٩ : ٣٧٠ : ٣٧١ : ٣٧٢ : ٣٧٣ : ٣٧٤ : ٣٧٥ : ٣٧٦ : ٣٧٧ : ٣٧٨ : ٣٧٩ : ٣٨٠ : ٣٨١ : ٣٨٢ : ٣٨٣ : ٣٨٤ : ٣٨٥ : ٣٨٦ : ٣٨٧ : ٣٨٨ : ٣٨٩ : ٣٩٠ : ٣٩١ : ٣٩٢ : ٣٩٣ : ٣٩٤ : ٣٩٥ : ٣٩٦ : ٣٩٧ : ٣٩٨ : ٣٩٩ : ٤٠٠ : ٤٠١ : ٤٠٢ : ٤٠٣ : ٤٠٤ : ٤٠٥ : ٤٠٦ : ٤٠٧ : ٤٠٨ : ٤٠٩ : ٤١٠ : ٤١١ : ٤١٢ : ٤١٣ : ٤١٤ : ٤١٥ : ٤١٦ : ٤١٧ : ٤١٨ : ٤١٩ : ٤٢٠ : ٤٢١ : ٤٢٢ : ٤٢٣ : ٤٢٤ : ٤٢٥ : ٤٢٦ : ٤٢٧ : ٤٢٨ : ٤٢٩ : ٤٣٠ : ٤٣١ : ٤٣٢ : ٤٣٣ : ٤٣٤ : ٤٣٥ : ٤٣٦ : ٤٣٧ : ٤٣٨ : ٤٣٩ : ٤٤٠ : ٤٤١ : ٤٤٢ : ٤٤٣ : ٤٤٤ : ٤٤٥ : ٤٤٦ : ٤٤٧ : ٤٤٨ : ٤٤٩ : ٤٥٠ : ٤٥١ : ٤٥٢ : ٤٥٣ : ٤٥٤ : ٤٥٥ : ٤٥٦ : ٤٥٧ : ٤٥٨ : ٤٥٩ : ٤٦٠ : ٤٦١ : ٤٦٢ : ٤٦٣ : ٤٦٤ : ٤٦٥ : ٤٦٦ : ٤٦٧ : ٤٦٨ : ٤٦٩ : ٤٧٠ : ٤٧١ : ٤٧٢ : ٤٧٣ : ٤٧٤ : ٤٧٥ : ٤٧٦ : ٤٧٧ : ٤٧٨ : ٤٧٩ : ٤٨٠ : ٤٨١ : ٤٨٢ : ٤٨٣ : ٤٨٤ : ٤٨٥ : ٤٨٦ : ٤٨٧ : ٤٨٨ : ٤٨٩ : ٤٩٠ : ٤٩١ : ٤٩٢ : ٤٩٣ : ٤٩٤ : ٤٩٥ : ٤٩٦ : ٤٩٧ : ٤٩٨ : ٤٩٩ : ٥٠٠ : ٥٠١ : ٥٠٢ : ٥٠٣ : ٥٠٤ : ٥٠٥ : ٥٠٦ : ٥٠٧ : ٥٠٨ : ٥٠٩ : ٥١٠ : ٥١١ : ٥١٢ : ٥١٣ : ٥١٤ : ٥١٥ : ٥١٦ : ٥١٧ : ٥١٨ : ٥١٩ : ٥٢٠ : ٥٢١ : ٥٢٢ : ٥٢٣ : ٥٢٤ : ٥٢٥ : ٥٢٦ : ٥٢٧ : ٥٢٨ : ٥٢٩ : ٥٣٠ : ٥٣١ : ٥٣٢ : ٥٣٣ : ٥٣٤ : ٥٣٥ : ٥٣٦ : ٥٣٧ : ٥٣٨ : ٥٣٩ : ٥٤٠ : ٥٤١ : ٥٤٢ : ٥٤٣ : ٥٤٤ : ٥٤٥ : ٥٤٦ : ٥٤٧ : ٥٤٨ :

١٠. الأعماس: تكون سبب  
كميات من الهواء تسخن في  
الحضبة الساكن، وترتفع مثقلة  
بحار الماء، ويأخذ الهواء الذي  
يحب من كل جانب في الدوران  
مع الأرض في دورتها، ولذا  
تكثر الهواد الحصار الهائلة  
«بالدوريم صعدا»، وعندما  
يرتفع الهواء إلى حيث يكون  
الضغط الجوي أخف، ينشر  
بسرعة ويرتد مسقطا الحرارة  
مع الأمطار، وتبلغ الهواد  
العنوي سرعة هائلة، وبين  
السرعة مفرقة عوعد هبوب  
الأعصار لأن قبل هوبه بضعه  
أيام تبدأ درجة الحرارة  
بالانخفاض، ويأخذ الضغط  
الجوي بالهبوط.

السحب والاضطراب تنهال على الطائرة التي بدت وكأنها تطفو بين ضلّات من الماء ، وتوقف في نصف فجأة وإذا بالطائرة تحلق في بقعة تسطع فيها أشعة الشمس ، وتبتدئ من فوقها سماء زرقاء ، لمقد كانت هذه البقعة مركز الأعاصير .. ثم أخذت الطائرة تدور حول « المركز » إلىبالح طوره . كل ميلا ، وقد أحاط بها من كل جانب سبور من السحب ، كان

أحد جوانب هذا السور  
مستقيم والآخر منحدرًا وكانت  
أطرافه العليا على ارتفاع  
٣٥٠٠ قدم مستدير ترى من  
فوقها سماء زرقاء صافية ..  
وقد تكن الطيار من الاملات  
من تلك الثورة بأعجوبة لا  
تصدق .

## الحجاء البشوي

التي تحتاجها باستمرار .  
ونتيجة لتعرض الجسم للجو  
الخارجي فانه يكون عرضة  
للتلف والتمزق بخلاف الاجزاء  
الاطرية من الجسم التي تعيش  
طويلا لانها تتمتع بوقايته  
وحفظه . . والطبقة الخارجية  
من الجسم تلبس وتتجدد  
باستمرار دون ان نلاحظ ذلك  
الصديق : مازن محمود فوزي

# الاعاصير

## عجائب تفوق الت

**ضحايا الاعاصير**

● سببت الاعاصير في بعض  
السنين مئات الوفيات فسي  
الولايات المتحدة ، لا سيما من  
جاء كميات المياه الكبرى التي  
دفنت بها على اليابسة ، وقد  
لقي ما يزيد على ألفة المثلثة  
نفسه في بلاد الهند فتحرق جراء  
اعصار في عام ١٨٧٦ وفقد  
الاطول السادس الأمريكي  
سنة ١٩٤٤ سحابة والاشعة  
وسين رجالا وسنا واربعين  
طائرة من جراء نزاع (التيون)  
كانت قد دبت في تلك السنة .

● وصف بعض الطيارين  
زوية « تيون » التي تبنت  
في الجيب الهادي عام ١٩٥١  
وكانت الثالثة بين أكبر  
الأساطير التي مرتحت فوق ذلك  
الجيب ، فقالوا انها خلقت من  
البنجاب والهواء تنور بسرعة  
حول مركز هادي ، -ولدى  
انتهائهم بدأ لظهور ان الزيادة  
التي بعد مايتي ميل عن هذا  
المركز كانت تذهب بعمل V  
ميل في الساعة ، وأن الزيادة  
التي لا بعد من سوى خمسين  
ميل كانت سرعتها تبلغ ١٠٠  
ميل في الساعة ، ثم أخذت

## مقاومة الهواء

السيارة ، يستهلك في مقاومة الهواء لها أثناء انطلاقها ..  
ولذلك فإن سيارات السباق تصمم بشكل انسيابي يؤمن تقليل مقاومة الهواء لها التي اقصى حد ممكن ، أثناء انطلاقها .

ان اي جسم يتحرك في الهواء  
يلاقى مقاومة تعيق حركته  
وتقلل منها ، فالمسيارة المنطلقة  
مثلا ، تزحاذق مقاومة الهواء لها  
كلما ازادت سرعتها ، ولعلك  
تدهش اننا علمت ان تلك  
الدمى التي تجد في





طائر

ودعنا الى الابد  
«الوك العظيم»، طائر  
قريب للتطويق... كانت  
الناطق الشمالية من كرتنا  
الارضية، تصح باعداد الهائلة  
... وعندما ارتاد الانسان تلك  
الناطق، لم يرحبه، فرأى  
يصطاد الطائر منه، ويجمع  
كميات هائلة من بيضه.  
وعندما حل عام ١٨٤٤،  
ودع «الوك العظيم» هذه  
الحياة، وبذلك انقرض هذا  
الطائر، ولم يعد له وجود في  
عالمنا.

في شبه القارة الإفريقية  
يعيش نوع من السمك يسمى  
بالسمك المتساق... فتمتدنا  
تحت المياه في النهر الذي تعيش  
فيه، تزحف هذه الأسماك على  
الارض الصخرية أو المشوية  
تبحث من موطن آخر تعيش فيه  
... فإذا اعترضها شجار في  
طريقها... تسقطها.

وحين لا تجد ماء قريباً تدفن  
نفسها في الطين... وميادو  
السمك هناك لا يستعملون  
ادوات الصيد التي نستعملها  
نحن... بل يستعملون المسحاة  
للحفر في الطين بحثاً عن هذا  
السمك.  
وهناك نوع آخر من السمك  
يعيش في إفريقيا بلوي ذيله

وينطلي به رأسه... ثم يعيد  
جسمه المكور بيزج من الطين  
والرمل مكوناً تشبة سمكة...  
ويظل هذا السمك داخل هذه  
القشرة طيلة أيام الجفاف...  
وحين تبدأ الأمطار بالتزول  
تذيب مياهها هذه القشرة فتعود  
السمكة الى السباحة في الماء  
كالسابق.

سمك يتساق الاشجار

حفلة ملاكمة في الهواء الطلق

دعونا اليوم نأخذكم الى نزال  
ملاكمة، نعم نزال من بين  
بطلين ماهرين في المرافعة  
وتفسيح الكدمات، ولكن أياكم  
أنة أتوا بحركة واحدة فالتزال  
سبحري بينهما فقط وهما لا  
يحيان أن ينظر اليهما احد ولهذا  
فما عليكم الا أن تخفوا خلف  
الاشجار وتستمتعوا بوقائع  
النزال المثير.  
ساحة النزال تقع في احد  
سهول استراليا، وهناك  
استقلت عائلة الكنفر وقد قط

كل من الام والابن في نوم عميق  
اما الاب فقد ظل ساهرا،  
يرصد بعينه أية حركات  
معادية، قد تنفس على عائلته  
هدوما.  
ومن بعد اميال لح الكنفر  
خسبه، فنهض من مكانه  
وبقوة واحدة استمد وتمزج  
منتظراً بدء النزال، اما خصمه  
فقد قبله بالمثل وراح يوجه  
اليه لكحات خفيفة تدل على  
قبوله النزال، ويبدأ النزال  
وتبدأ اللكحات تزداد قوة

اطول افعى في العالم

اتاه الاعمى التي يطلق عليها  
اسم (الاصلة) أو (البيلون)  
... ويكثر وجودها في المناطق  
الصحراوية... ويصل طولها الى  
٣٠ قدماً.  
وهي تنقل فريستها بلسان  
نفسها حول جسم الفريسة، ثم

تأخذ بالتصديق عليها بحيث لا  
تستطيع أن تنفخ، وبعد ذلك  
تبتلع البيلون ضحيةها بأكملها.  
والاصلة افعى قوية جدا الى  
حد أنها تستطيع أن تقبل ثورا  
ولكنها تفتخر الصيوانات  
الصغيرة عادة، لكي يسهل  
عليها ابتلاعها، وأذا ما أحست

الاصلة باضطراب في أحشائها  
بعد ابتلاع الفريسة فانها تتقيأ  
حالا وتلفظ الفريسة من فمها  
كاملة مرة أخرى.  
ورغم ضخامة الاصلة وشدة  
قوتها، فانها نادرا ما تهاجم  
الانسان... وهي غير سامة.  
ومعظم الاصابات يمتد في  
الاشجار... وهي تفضل أن  
تستريح في الماء عندما يكون  
بارداً.

وتضع الاصلة بيوضا مغلقة  
بكتنور خالية، وقد يصل عدد  
البويضات الى مائة بيضة في المرة  
الواحدة... وهي تخفي بيوضها  
تلف نفسها حول تلك البويضات  
بارداً.

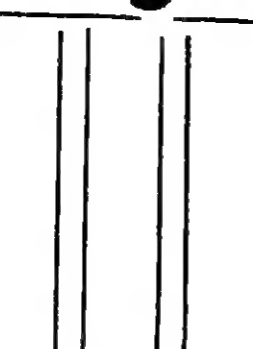
اعلان طرح عطاء

يعلن شركة مشاة البترول الأردنية المساهمة المحدودة  
من طرح العطاء رقم (٨١/١١٦) لتوريد كراسي بايدي  
نوع جيد عدد (٤٤) كراسي (للاطلاع يمكن مراجعة دائرة  
المشتريات).  
تقدم الاسعار ضمن ظرف مكتوم لدائرة المشتريات في  
الشركة في موعد لصناء الساعة الثانية عشرة من ظهر  
يوم الاثنين الموافق ١٩٨١/١٢/١٢.  
وتعتمد مجلس الإدارة

اعلان

البنك المركزي الأردني  
يعلن البنك المركزي الأردني أن القسطن الثالث من نوالد  
الإصدار الثالث عشر من سندات القيمة المصلحة استحقاق  
١٩٩٠ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨١/١٢/١٥ وسيقوم  
البنك المركزي الأردني بدفع قيمة هذه السندات لصاحبها  
حسب الأصول.

تراث



عن الامام علي كرم الله وجهه  
انه قال في الصلح في الكتاب  
الذي ارسله الى مالك الاشتر  
التخمي:  
« لا تدفعن صلحا دعاك اليه  
عدوك ولا فيه رضا، فان في  
الصلح دعة لعدوك وراحة من  
هجومك وايضا لبلادك، ولكن  
الحذر كل الحذر من عدوك بعد  
صلحه فان العدو ربما قارب  
ليغتفل، فخذ في الحزم واتهم

رسالة من التراث

في ذلك حسن الظن، وان  
عقدت بينك وبين عدوك عقدة  
او البسلة منك ذممة، فحط  
بهذهك بالوفاء وارع ذمتك  
بالامانة واجعل نفسك جنة دون  
ما اعطيت، فانه ليس من  
فرائض الله شيء، اناس اشد  
عليه اجلما مع تفرق أهوالهم  
وتشتت آرائهم من تعظيم الوفاء  
بالمعهود...  
الصدق: علي عباس

من تراثنا العربي

٣٦٩ هـ من الكتب النافعة  
والخفية.

اصدقائي... لا بد ان احكمكم  
قد قرأ لوجه كتب عليها « طبيب  
مختص بالأطفال » وهذا  
التخصص ليس جديداً...  
ففي نهاية القرن الثالث  
الهجري ولد طبيب، صار فيما  
بعد اختصاصيا طب الأطفال،  
انه ابن الجزائر القيرواني، وقد  
ولد عام ٢٨٥ هـ في القيروان،  
وهي مدينة في تونس.  
ابن الجزائر طبيب كبير، ألف  
كتبا عديدة وفنية، لكنه اخص  
طب الأطفال، وكان اول طبيب  
عربي في هذا المجال، اذ ألف  
كتابه الرائع « سياسة الصبيان  
وتربيتهم ».  
كان عند ابن الجزائر عيادة  
ومرض اسمه رئيسي، ويتنيز

الطبيب يتواضع كبير، وعدالة  
في معاملة مرضاه سواء اكانوا  
أغنياء أم فقراء.  
ألف الطبيب المذكور كتابا  
عديدة في الطب منها « طب  
الفقر» و « مداواة النسيان »  
و « طرق تقوية الذاكرة ».  
ولم يكن ابن الجزائر طبيا  
فقط بل كان مؤرخا وفيلسوفيا  
وانبيا، وله آراء في غاية الدقة  
والعمق فقد خصص في كتابه  
« سياسة الصبيان وتربيتهم »  
عدة صفحات لعرض آراء  
موجزة في تربية الأطفال وهي  
آراء صائبة وخالدة.  
وأخيرا أتمنى ان نطلعها على  
بعض ما خلف هذا العظيم ابن  
الجزائر القيرواني المتوفى عام

حدائق بابل

من عجائب الدنيا السبع

حقبة اتفق عليها كل  
المؤرخين وعلماء الآثار، هي  
ان بابل بكاملها اعجوبة من  
عجائب التاريخ، فلقد استطاع  
الانسان المرمقي القديم ان  
يشق طريقه نحو بناء الحضارة  
الانسانية في كافة الاتجاهات  
لقد تولى واكتشافاته الزاخرية  
وفي تنظيم القوانين، وفي انشاء  
الدولة الحديثة، وفي مجال  
العمارة كان الانسان المرمقي  
القديم متفوقا ايضا، ومن أهم  
لغة تقوية العمارة مدينة بابل  
التي نحن بصدد حياها، لقد كان  
محيط هذه المدينة يبلغ ١١ ميلا  
واسوارها مربعة بحيث يمكن  
أقياد مركبة ذات عجلتين  
بحرها أربعة جبال فوق سطحها

الجوقة

مجموعة من الناس او  
الفنانين يؤدون عملا مشتركا  
من غناء أو مزج على الآلات  
الموسيقية ثم أطلقت التسمية  
على الفرقة التي تقوم بالتبثيل  
والغناء، ولم تكن للجوقة مكانة  
مهمة في المسرحيات القديمة  
( الكلاسيكية ) ولم تظهر في  
المسرحيات الهولندية... في حين  
انها بدأت بالظهور على المسرح  
في أواخر القرن التاسع عشر  
والشركت في تقديم التلصيح  
المسرحية أو الربط فيما بينها  
او توضيح ما يجري منها بالنسبة  
لجمهور المشاهدين.

دائرة بوندن

اشتهر فتاتو عمر النهضة  
في ايطاليا بلوحاتهم الجبيلة  
ونمايلهم التي خلدت كل هذه  
القرن، ولكن واحدا فقط  
من هؤلاء لم تكن شهرته ينسب  
لوحاته أو تمايله بل ينسب  
رسمه المثل للآلة، بالريسم  
الإيطالي جيوتودي بوندون،  
الذي عاش في القرن الرابع  
عشر الميلادي بروما، يستطيع  
ان يرسم الدائرة بشكل يستحيل  
على الآخرين ان يرسموا مثله،  
وقد اثبت القياس فيما بعد ان  
دائرة بوندون التي يرسمها بيده  
اضيق من أية دائرة ترسم  
بوساطة « الفرجال ».

لعمري

يبنى رئيس مجلس الإدارة والمدير العام وموظفو  
مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية المرحوم:  
شقيق  
بالمور المحروقات بحركة السيارات السيد عباس يعقوب  
للنفذ الزوجه ولذويه الصبر والسوان  
أنا لله وأنا اليه راجعون.

مؤسسة طبعة أمبار الله سويح

٢٠٠٤ ٢٠٠٤ ٢٠٠٤

ابن النفيس

هو علي بن أبي الحزم  
القرشي... طبيب عربي  
مشهور ولد في دمشق عام  
١٢١١ م وتوفي عام ١٢٨٨ م.  
من الأطباء المشهورين الذين  
كان لهم فضل كبير في تقدم  
الطب، وكتابه « شرح تشريح  
القانون » أهمية قصوى في هذا  
المجال، لقد وصف فيه رئة  
الانسان وصفا علميا صحيحا.  
ويعد أول من اكتشف الدورة  
الدوية المغرى وهو واحد  
من أعظم الاكتشافات في تاريخ  
الطب.  
وكمادة الاوربيين في اخفاء  
دور العرب في تقدم العلوم  
ادموا ان مكتشف الدورة  
الدوية هو مايكل سرفنس  
الطبيب الاوربي... ولكن  
الحقيقة لا بد ان تظهر مهم  
حلول الناس اخفاءها.

مكتبة في الأصل





كان في إحدى القرى الفلسطينية رجل كبير السن يساعد الناس في أعمالهم ، اسمه ( أبو محمد ) ، وعندنا جاء الصهاينة المعتدون واغتصبوا أرض فلسطين ، أخذ أبو محمد يساعد الناس في حفر الخنادق ووضع الحواجز وبينما كانا بن محمد ماضيا في طريقه إلى قرية من القرى المحاور ، وجد الصهاينة يمدون المدة لقطع مواسير المياه عن القرية العربية الفلسطينية فقرر



محبة الوطن

ان يضع الانفجرات داخل المواسير قبل ان يقطعها الصهاينة ، وانتظر حتى صار الساعة الحادية عشرة ليلا ، ولما جاء الاعداء ليقتلوا الانابيب ، انفجرت ، فم في ان القنبر لم يهل أبدا محمد لا استشهد في عملية اخرى ، دفاعا عن أرضه وكرامة شعبه . رحم الله ابا محمد واسكنه فسيح جناته .

الصدقة :  
عروة خليل السواحري

## مهرجان النور

التوارس تلجا الى مساحات الماء وتنهج والحدائق تلجا الى الورد لتؤكد جمالها والفراشات تنشر الوداعة وتلجا الى الحدائق والطيور تلجا الى أعشاشها . . .  
والاشجار تلجا الى جذورها . . .  
ولما . . . اتا الجا الى صدرك يا وطني صدرك الذي تلجا اليه مساحات الماء والورد والحدائق والأعشاش والجذور ضمني اليك يا وطني . . .  
انت الذي تحمل تاريخي واشراقتي وعذابي ، وتوقى الى الأعلى انت الذي على صدرك بدأت أولى الشرارات ومنك ارتفعت عين الانسان تنظر الى البعيد البعيد ضمني يا وطني فالزمان . . . وكل الاشياء تقيم لك مهرجانا من نور

مها عبد المليم

### كلمات على صفحة بيضاء

جري تنساب وتنفو على أجفان العمر ، فللمع ما أنا وأنت جينا للشمس ودمنا مرة على أمل لقاء .

.. ويكر العمر .. وتبادر الاطيار التحليق من جديد .. و « لندن » مطوية التي بلخ جويل .. ويتكلم الهلال بفر .. وتنبج الطرقات النسي جفاهم لون الضياء فاستجابت الى عتبة عرسها الخافت بين « الملهيات » اختلرات بقاء ( أيام زمان ) فاندمل الوجع و « السنونو » فتوسى تليقت فارت كثرها و « آلهة » سكتة ترسم وجهي وكنت بها في يدي .

.. أن كثر الاسماك شراة هو ( القرش الأزرق ) الذي يبيع الأسماك ويبيع كل ما يري اليه ، وقد وجدت في معسدة أحدها كلب كاسل الجسم بالطوق والسلسلة يسع طاء فتم وبست زخافات .

من الصدق : محمد الحكيم

تتقلب نظراتك وتفي ايها « التورس » التورس دومسا بغابات الواحيد البليكة وتجرول بصرك حبة حبة ليفرق مرج وردي وتلويب النهارات الملوثة في فضاء فرح لم يشعل بعد . . . « آلهة » تدب ولا تستريح . . . تستل في كسل العيون خضابة شرق طار ربيها لكنها لا تجرول عيسى ملاحة خافيش التورب وهي تجوب الفضاء المساري المرمج بالانوار .

الشمس « يا مخلص » فتعسى وجلة الأشياء بجمرة الاصيل وتنبج من كسل الطرقات رائحة الدخول . . . وتكون « يا مخلص » المنيسة

## القرأهيدى معالم الفقراء

سما ينسني اني لا ارى اخذا يذوت حزلا ولا يبيت على حال النثر في النسي لا لي المال نمرته ومن ذلك الغنى في النفس لا المال



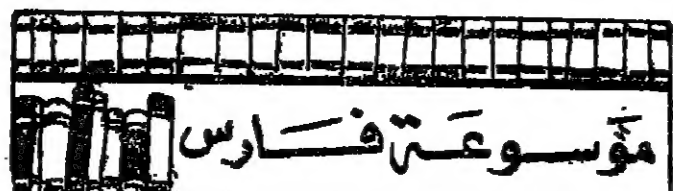
كان الفيلسوف ابن ابي عمير ( اليون ) - اول معلم عربي ظهر للوجود في القرن الثاني للهجرة - قد نشر بعضا من افكاره في كتابه « وكان يعيش في احد احياء البصرة القديمة » هناك . . . فم عليه رسول من والي فارس والاهواز يستدعيه اليه ليعلمهم اربعة فرفين ان يترك تعليم الاولاد الفقراء من اول تعليم واحد فقط وان كان من الولاة . . . ولا اليه تعليمه الرسول وكان يفرجه بالهدايا الكثرة والايوال ، قال له ابلغ سلطان على وكثر هذه الايات بل ان سلطان اني عند ليبيها

وفي اني من اني اسعد دا بال



### كل قرن زهرة

من النباتات الصحراوية النادرة نبات يسمى بنبات « القرن » ، وهذا النبات ينمو نموا بطيئا جدا . . . والمعروف عنه ، انه لا يعطي سوى ورقتين او ثلاث فقط كل سنة ، وقد تطلب الامر قرنا كاملا ، اي مائة عام ، حتى يزهر .



مجموعة من الاجراءات تتخذ لمنع الامراض والحد من انتشارها ، وللوقاية مجموعة من المبادئ تتبع للمحافظة على صحة الافراد ، كالنظف ضد الامراض ومكافحة الحشرات والضارة ، والعناية بالنظافة ، وارتداء الملابس الخاصة

● ان الموسيقار بيتهوفن وضع اعذب الحانه وهو اصم ● ان صغر قائد في الاسلام هو اسامة بن زيد الذي عقد له الرسول صلى الله عليه وسلم لواء الجيوش لقتال الروم وعمره ١٨ عاما . . . وكان من جنوده غيرة الصحابة وافضلهم من الصديق : سالم فتاوي

● ان الكلاكتوك بندقية آليه معروفة تعد من افضل الاسلحة الخفية وهي من تصميم وابتكار مهندسة روسية اسمها كلاتنكا . . . من الصديق : فرج الله فيصل الجزائر

● ان كثر الاسماك شراة هو ( القرش الأزرق ) الذي يبيع الأسماك ويبيع كل ما يري اليه ، وقد وجدت في معسدة أحدها كلب كاسل الجسم بالطوق والسلسلة يسع طاء فتم وبست زخافات . من الصدق : محمد الحكيم

### لكل مثل حكاية

على أهلها جنت براقش اصل المثل ان قوما كانوا هاربين من اعداء لهم . . . وكان اعداؤهم يحطون منهم ويتعقبونهم في الصحراء . . . فلما بعدوا منهم وحل الظلام قرر الهاريون ان يستريحوا قليلا

رسالة من الانثيوم كثير من الطيور المهاجرة حين تستقر في شبك الصيادين والباحثين تحمل على ساقها قطعة صغيرة من الانثيوم ، وفي هذه القطعة المعدنية تكمن اسرار طريقة فالعلماء هناك يتكون معلومات من هذا الطير وتاريخ اطلاقه والمكان الذي اطلق منه وحين يحصل العلماء والباحثون على هذه الرسالة يتصلون بالجهة التي اطلقتها بارسال رسالة جديدة مع الطائر نفسه حين يعود الى موطنه في فصل الربيع وبذلك يتعرف العلماء على الطريق التي سلكها الطائر ويومض وصوله وعلى امور اخرى يستفيد منها العلماء في بحوثهم من الطيور .

● ان نسبة الملوحة في مياه البحر الميت تعادل اربع مرات نسبة الملوحة في البحار الاخرى ● ان هنود بوليفيا من قبيلة ابارا يستعملون شجر الكاكاو كغذاء ومعدة يتعاملون بها . من الصديق : محمد جاويش حلب - سوريا

● ان من يترك هي ثاني اصغر دولة في العالم تبلغ مساحتها ١٨ كم ولكنها من حيث كثافة السكان تعد في مقدمة الدول الـ ١٢٨٠٠٠ لسمت لكل كيلو متر مربع .

● ان الصين هي اكثر الدول سكانا . . . يبلغ تعداد نفوسها ٨٠٠ مليون نسمة ، تأتي بعدها الهند ٩٢٢ مليوناً ثم الاتحاد السوفياتي ٢٢٨ مليوناً ثم الولايات المتحدة ٢١٠ مليون .

● اول فيلم صامت عرضه اوجين اوبستين في باريس في الثاني والعشرين من اذار عام ١٨٩٥ وكان مدو المشاهدين ٣٣ شخصا ، دفع كل منهم فرنكا فرنسيا واحدا لرواية مشرة افلام قصيرة .

● اسرع حيوان على الارض هو الفهد ، تصل سرعته القصوى الى ١٠٠ كم في الساعة ، وهو يعيش في مناطق عديدة من العالم ، ولكن اسرعها هو الفهد الافريقي .

### لكل مثل حكاية

على أهلها جنت براقش اصل المثل ان قوما كانوا هاربين من اعداء لهم . . . وكان اعداؤهم يحطون منهم ويتعقبونهم في الصحراء . . . فلما بعدوا منهم وحل الظلام قرر الهاريون ان يستريحوا قليلا

رسالة من الانثيوم كثير من الطيور المهاجرة حين تستقر في شبك الصيادين والباحثين تحمل على ساقها قطعة صغيرة من الانثيوم ، وفي هذه القطعة المعدنية تكمن اسرار طريقة فالعلماء هناك يتكون معلومات من هذا الطير وتاريخ اطلاقه والمكان الذي اطلق منه وحين يحصل العلماء والباحثون على هذه الرسالة يتصلون بالجهة التي اطلقتها بارسال رسالة جديدة مع الطائر نفسه حين يعود الى موطنه في فصل الربيع وبذلك يتعرف العلماء على الطريق التي سلكها الطائر ويومض وصوله وعلى امور اخرى يستفيد منها العلماء في بحوثهم من الطيور .

● ان نسبة الملوحة في مياه البحر الميت تعادل اربع مرات نسبة الملوحة في البحار الاخرى ● ان هنود بوليفيا من قبيلة ابارا يستعملون شجر الكاكاو كغذاء ومعدة يتعاملون بها . من الصديق : محمد جاويش حلب - سوريا

● ان من يترك هي ثاني اصغر دولة في العالم تبلغ مساحتها ١٨ كم ولكنها من حيث كثافة السكان تعد في مقدمة الدول الـ ١٢٨٠٠٠ لسمت لكل كيلو متر مربع .

● ان الصين هي اكثر الدول سكانا . . . يبلغ تعداد نفوسها ٨٠٠ مليون نسمة ، تأتي بعدها الهند ٩٢٢ مليوناً ثم الاتحاد السوفياتي ٢٢٨ مليوناً ثم الولايات المتحدة ٢١٠ مليون .

● اول فيلم صامت عرضه اوجين اوبستين في باريس في الثاني والعشرين من اذار عام ١٨٩٥ وكان مدو المشاهدين ٣٣ شخصا ، دفع كل منهم فرنكا فرنسيا واحدا لرواية مشرة افلام قصيرة .

● اسرع حيوان على الارض هو الفهد ، تصل سرعته القصوى الى ١٠٠ كم في الساعة ، وهو يعيش في مناطق عديدة من العالم ، ولكن اسرعها هو الفهد الافريقي .

مكنا من الأصل



## حكاية رأس البصل

ترجمة : هيفاء عبد العزيز

البصل حزينا .. وشكا حاله  
لصاحب الدكان فقال له صاحب  
الدكان وهو منشغل :

### اعلان طرح عطاء

تعلن شركة مساهمة البترول الاردنية المساهمة المحدودة  
من طرح العطاء التالي :  
رقم العطاء : ٨١/١١٨  
المواد المطلوبة : طباعة التقرير السنوي  
ثمن النسخة : ٢٥٠ فلس  
دينار : —  
على من يرغب الاشتراك بالعطاء املاؤه مراجعة  
مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا  
للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة مصطحبين معهم  
الوثائق اللازمة التي تثبت تيدهم في سجل الوكلاء والوسطاء  
التجاربيين .  
آخر موعد لقبول العروض على العطاء املاؤه هو  
الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق  
١٩٨١/١٢/٢١ .  
رئيس مجلس الادارة

### اعلان طرح عطاءات

تعلن شركة مساهمة البترول الاردنية المساهمة المحدودة  
من طرح العطاءات التالية :  
رقم العطاء : ٨١/١١٣  
اسطوانات غاز سعة : ٥  
( ٢٦ ر٢ ) لتر : —  
٨١/١١٤ : خراطيم : ٥٠٠  
٨١/١١٥ : سيارة مسع نظام : ١٠  
هايدروليكي لاستعمالها  
في صيانة اعمدة التوراج  
٨١/١١٦ : دحان اسطوانات : ٥  
الفاز : —  
٨١/١١٧ : اكواب ووصلات : ٥٠٠  
—

يمكن ان يرغب الاشتراك بأي من العطاءات املاؤه  
مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا  
للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة  
مصطحبين معهم الوثائق التي تثبت تيدهم في سجل الوكلاء  
والوسطاء التجاربيين .

آخر موعد لقبول العروض على العطاءات املاؤه هو  
الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق  
١٩٨٢/١/١٤ .  
رئيس مجلس الادارة

في تمام الساعة الخامسة  
والنصف صباحا استيقظ رأس  
البصل من النوم .  
تحرك ميلا وملا :

يا له من حر شديد ..  
حر لا يطاق .. فلذهب  
واستري المصريات .. ولكن  
علي ان اعود مسرعا ..  
مسرعا .. والا فان كارثة  
ستحصل في البيت المسيدة ربة  
البيت ستبحث عني لكي تكمل  
انجاز الطعام .. وهذا القتي  
زهر لا يعجبه الطعام الا اذا  
كنت معه ، وصاحب البيت لا  
يتناول طعامه من غير ان يكون  
امامه على المائدة .. شيء

خرج رأس البصل بسرعة  
الى سحدين .. ولكنه ما ان  
دخل الدكان حتى اخذ كل من  
فيه من الناس بالبكاء ، ففعل  
رأس البصل من نفسه ..  
واستري المصريات وخرج كما  
دخل مسرعا .

في الطريق كان رأس البصل  
يفكر مع نفسه « لا بد ان افعل  
شيئا .. اي شيء .. فالتفكير  
يحدثني .. السيدة والرجل  
والفتى .. لا اريد ان يتي احد  
عندي يراني .. تسري ماذا  
افعل ؟ »

واخذ يهرول ويكتم فكه كان

## الخاتم السحري

قصة : راحيل ثابت  
سكن فلاح وزوجته فريسة  
جميلة ، وكانا يملكان خاتما  
سحريا لا يلبس سوى طلب  
واحد طوال حياتها .  
فالت الزوجة ذات مرة :  
« كم اود ان تكون لنا بكرة  
جميلة احليها كل يوم  
تلبسها الزوج »

هذا طلب سهل .  
سقط اكر ففكر في البكرة  
التي كان يلبسها .  
فترك الخاتم وذهب الى  
الجن .  
فمررها وحسبها الخاتم  
ثم رولا الى السوق ، وباعها  
للخاتم والجن .  
وكانت يوم جارت الزوجة  
تقول :

« هذا طلب سهل .  
سقط اكر ففكر في البكرة  
التي كان يلبسها .  
فترك الخاتم وذهب الى  
الجن .  
فمررها وحسبها الخاتم  
ثم رولا الى السوق ، وباعها  
للخاتم والجن .  
وكانت يوم جارت الزوجة  
تقول :

## عالم النبات

يقول العلماء بان الجوز  
كان موجودا على سطح الارض  
قبل ٧٥ مليون سنة ، ويحود  
٥٠ مليون سنة سابقة ، يمكن  
الجوز من الانتشار في القسم  
الشمالي للكرة الارضية .  
واليوم فان هناك ٢٠ نوعا  
من الجوز ، تنشر في اسيا

## الكولا

تدخل بذور « الكولا » في  
صناعة كثير من المربطات  
والحويات ، التي تلتذ بطعمها  
اضافة الى استعمالها في  
صناعة الادوية .

و « الكولا » ثمار شجرة  
تنمو في غربي افريقيا وجامايكا  
ويصل ارتفاعها الى عشرين  
مترا .

ويصنع الامون هناك ،  
ثمارها الناضجة ، اذا شعروا  
بضعف او جوع ، وتأثيرها في  
ذلك جيد .

## الخس

لا يشبه جده الاصلي  
لعل الخس يمتلك اشهر  
سمعة ، في صنع السلطة ،  
بلا منازع ، واصله ، كمعظم  
الخضروات ، غارة اسيا .

ويعد من زراعتهم كمحصول  
زراعي ، الى ٢٥٠٠ سنة ،  
والخس الحالي ، لا يشبه  
الخس البري ، الذي نشأ منه  
ابدا .

واشتهر انواع الخس ثلاثة  
: الخس الراسي ، والخس  
السلطة ، والخس الملقى ،  
الذي سمي بهذا الاسم ، بسبب  
اوراقه الطويلة ، الشبيهة  
باللعنة .

## ابتسامات

الاول : ليس من الاخول  
ان يمشي اخوك حافيا مع ان  
والدك يبيع الاحذية ؟  
الثاني : وانت ، ليس من  
العيب ان يوكد اخوك دون  
استئذان مع ان والدك طبيب  
استان .  
الصديق : راسي الحملي  
حمي .

رقم خصوصي  
في يوم من الايام اشترى  
رجل يدعى ( ابو علي ) سيارة  
ثم اخذها ليضع فيها رجا ،  
مطلب من العايل ان يصنع له  
رجلا اثقا يكونا عليه ( ابو  
علي ) .

اجاب العايل : هذا مستحيل  
ان الثمرة لا تكتب عليها اسماء  
اصحابها .  
او علي : غير محتمل ، انا  
يعني شأهت سيارة مكتوبا  
عليها ( ابو علي ) .  
لوي الماشي

طلبت المعلم من تلاميذه ان  
يرسموا النار وهي تشتعل في  
احد النيبات ، وبعد ان رأى  
المعلم جميع رسومات التلاميذ وجد  
احد لم يرسم فيها  
— لماذا لم ترسم النار وهي  
تشتعل في النيبات ؟  
قال التلميذ : لاني خفت على  
الورقة ان تحترق يا استاذ .  
مياش هاني حسن

## الجوز فاكهة الربيع الازليقة

الجوز تبلغ العشرين نوعا ..  
منها الجوز الابيض والجوز  
الاسود وجوز — ريجيا —  
ووجز الكان الامريكسي ويبلغ  
ارتفاع شجرة الجوز الاسود  
حوالي ٢٠ — ٣٠ مترا وعرض  
جذعه من ٦٠ — ٩٠ سم كما  
تحمل الشجرة اوراقا مركبة  
يصل طولها من ٣٠٠ — ٦٠٠  
سم ، والورقة الواحدة  
صغيرة مسننة الحافة ، يصل  
مجموع عددها من ١٢ — ٢٢  
ورقة صغيرة في الورقة المركبة  
الكبيرة .

يستخدم من الجوز كمادة  
غذائية لذبة حاوية على دهون  
بروتينات واهيائا نشويات  
ومن اخشاب الجوز تصنع  
الاثاث المنزلية وكعوب البنادق  
والسدسات ، اضافة لاحتواء  
ثمرة الجوز بيل نضجها على  
اللب الخارجي الحاوي على  
مادة صينية .

ويتراوح عمر شجرة الجوز  
بين ١٥٠ — ٢٥٠ سنة .

وقسم من اوربوا وفي امريكا  
الشمالية والجنوبية ، في  
الاراضي المعتدلة الحرارة  
والمرتفعة نسبيا .  
يتكاثر الجوز بواسطة  
بلوره او ثمار الجوز الحاوي  
على اللب او بالتطعيم ، الا ان  
عملية التطعيم هي المفضلة ،  
لانها تعطي شجرة جوز مثمرة  
بعد سنتين الى ثلاث .

تحتوي شجرة الجوز  
الواحدة على ازهار ذكورية  
واخرى انثوية ، ويتاثر الرياح  
بثم تلقيح الازهار الانثوية بلقاح  
الازهار الذكورية فتكون بذلك  
ثمرة الجوز .. تحاط شجرة  
الجوز بجزء لب اخضر اللون  
يتحول الى لون اسود ، كما  
تتدتم الثمرة بالنضج ، بعد  
ذلك ينشق الجزء اللبي ليظهر  
الجزء الخشبي الصلب  
والحاوي على لب الجوز —  
اللذي ، ولب الجوز هو الذي  
يأكل بعد تطف ثمار الجوز  
الناضجة في فصل الخريف .  
هناك انواع عديدة من

## اسفار

— ايها الصديق ، للسفر  
كثير من الفوائد ، فاضافة الى  
المتعة التي تشا من تنغير  
الكان ، فالسفر يزيد من  
المعرفة بالبلدان والشعوب  
وعاداتها وظروفها ، اضافة  
الى تعلم السلوك الحضاري  
من خلال الناس بالسافرين  
من شتى انحاء العالم ، غير  
انك تشعر بالخوف لانك مقدم  
على تجربة جديدة ، وهذا  
شعور امتيادي منذ بمضت  
الناس ، هم يتهيون من خوف  
غبار تجربة جديدة . لكن ،  
بالسفر مع زملائك ، اصديقاتك  
المفضلين ، سوف تعتاد السفر

الصديق تيسر محمد علي ،  
يحب السفر ، ويكر بالاسفار ،  
غير انه يشعر بالخوف من  
الانقاص على السفر وحده .

## هل تعلم

هل تعلم ان عدد سكان  
العالم في اوائل القرن العشرين  
كان مليارا ونصف مليار نسمة  
في حين اصبح الان يفوق ثلاثة  
بليارات ومئة مليون نسمة .

هل تعلم ان مساحه  
قارة اسيا ٤٤٧٠٠٠٠ كم  
مربع وسكانها ١٨٨٤٧٠٠٠ نسمة .

هل تعلم ان مساحه  
قارة استراليا ٧٨١٠٠ كم  
مربع وسكانها ١٢٢٩٥٠٠٠ نسمة .



مكتبة الأصل







